

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
10 de Junio de 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2004/047665 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: A61C 7/28

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2003/000594

(22) Fecha de presentación internacional:  
25 de Noviembre de 2003 (25.11.2003)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
200202713  
26 de Noviembre de 2002 (26.11.2002) ES

(71) Solicitante e

(72) Inventor: CARRIERE LLUCH, Luis [ES/ES]; San Pedro Claver, 22, E-08017 Barcelona (ES).

(74) Mandatario: DURAN MOYA, Carlos; Còrsega, 329 (P<sup>o</sup> de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona (ES).

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

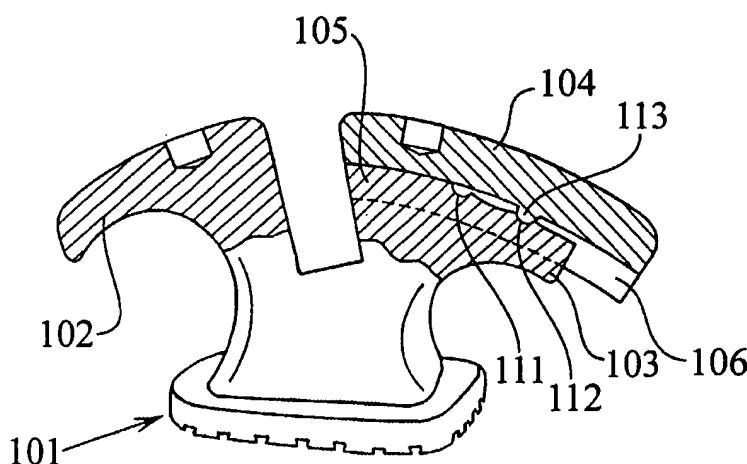
Declaración según la Regla 4.17:

— sobre la identidad del inventor (Regla 4.17(i)) para todas las designaciones

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: IMPROVEMENTS TO ORTHODONTIC SUPPORTS APPLICABLE TO TEETH

(54) Título: PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SOPORTES DE ORTODONCIA APLICABLES A LAS PIEZAS DENTALES



(57) Abstract: The invention relates to improvements which are applicable to supports comprising a base which is used to fit and fix the support to a tooth in a removable manner. Moreover, an upper body extends out from the aforementioned base, said body comprising a recess for the positioning of securing wire elements. The invention is characterised in that it comprises a sliding element which can slide in a guide on the body and which can be used to close the aforementioned recess, thereby enclosing the wire therein while remaining slidably connected to the part of the body comprising the recess for the securing wire.

The invention also comprises elements which are used to retain the sliding element on the guide, defining stable open and closed positions for the securing wire recess.

(57) Resumen: Los perfeccionamientos son aplicables a soportes que presentan una base para su adaptación y fijación desmontable en una pieza dental y de la que se prolonga un cuerpo superior portador de una escotadura para la colocación de los elementos filares o alambres de sujeción, y se caracterizan por poseer un patín desplazable en una guía del cuerpo susceptible de cerrar dicha escotadura reteniendo al alambre en su interior, quedando dispuesto el patín de cierre acoplado de forma deslizante en la parte del cuerpo portadora de la escotadura de introducción del alambre de sujeción, poseyendo elementos de retención del patín sobre la guía delimitando las posiciones estables de apertura y cierre de la escotadura receptora del alambre de sujeción.

WO 2004/047665 A1